



Omyvatelný tlakový senzor

PF-010-REB34-LFPKG/US/.../P

Položka již není dostupná - archivní záznam

Náhradní artikly: PF2954
Při volbě alternativy, věnujte pozornost případným odlišnostem technických dat!



- 1 7-segmentový LED displej
- 2 Programovací tlačítko
- 3 O kroužek



Vlastnosti výrobku		
Počet vstupů a výstupů		Po digitálních výstupů: 1; Počet analogových výstupů: 1
Měřicí rozsah	[bar]	0...10
Procesní připojení		závitové připojení G 3/4 vnější závit
Oblast nasazení		
Speciální vlastnosti		Pozlacené kontakty
Aplikace		vazební montáž pro potravinářský a nápojový průmysl
Montáž		otočné pouzdro 350°
Média		Pastová média a média obsahující pevné částice; kapalná a plynná média
Teplota média	[°C]	-25...80
Min. destrukční tlak	[bar]	150
Odolnost proti tlaku	[bar]	50
Druh tlaku		relativní tlak
Bez mrtvého prostoru		ano
Elektrická data		
Provozní napětí	[V]	20...30 DC
Proudový odběr	[mA]	< 60



Omyvatelný tlakový senzor

PF-010-REB34-LFPKG/US/.../P

Min. izolační odpor	[MΩ]	100; (500 V DC)
Třída krytí		III
Ochrana proti přepólování		ano
Přípravná zpožďovací doba	[s]	0,2
Funkce "hlídací pes" integrována		ano

Vstupy / výstupy

Počet vstupů a výstupů	Po digitálních výstupů: 1; Počet analogových výstupů: 1
------------------------	---

Výstupy

Celkový počet výstupů	2
Výstupní signál	spínací signál; analogový signál; (konfigurovatelný)
Elektrické provedení	PNP
Po digitálních výstupů	1
Max. úbytek napětí spínacího výstupu DC	[V] 2
Trvalá proudová zatížitelnost na spínacím výstupu DC	[mA] 250
Počet analogových výstupů	1
Analogový napěťový výstup	[V] 0...10
Min. zatěžovací odpor	[Ω] 2000
Ochrana proti zkratu	ano
Typ ochrany proti zkratu	Taktovaný
Ochrana proti přetížení	ano

Měřicí / nastavovací rozsah

Měřicí rozsah	[bar] 0...10
Spínací bod SP	[bar] 0,5...10
Zpětný spínací bod rP	[bar] 0,3...9,99
V krocích po	[bar] 0,1

Přesnost / odchylky

Přesnost spínacího bodu [% z koncové hodnoty]	< ± 1,5
Opakovací přesnost [% z koncové hodnoty]	< ± 0,25; (při teplotních výchylnkách < 10 K)
Odchylka od charakteristiky [% z koncové hodnoty]	< ± 1,0
Teplotní drift na 10 K	< ± 0,3

Reakční doby

Spínací frekvence pro danou dobu odezvy jednoho výstupu	Doba odezvy (dAP)	[ms]	3	6	10	17	30	60	125	250	500
	Spínací frekvence	[Hz]	170	80	50	30	16	8	4	2	1
Doba odezvy	[ms]	při kolmém nárůstu tlaku; Spínací bod (SPx) = 70 %; zpětný spínací bod (rPx) = 30 %									



Omyvatelný tlakový senzor

PF-010-REB34-LFPKG/US/.../P

Nastavitelná doba zpoždění dS, dr	[s]	0, 0,2,...10, 11,...50
Max. doba odezvy analogového výstupu	[ms]	3

Software / programování

Nastavení spínacího bodu	Programovací tlačítko
Parametrizační možnost	hystereze / okénko; spínač / rozpínač; zpoždění sepnutí / rozepnutí; Utlumení

Okolní podmínky

Okolní teplota	[°C]	-25...80
Skladovací teplota	[°C]	-40...100
Krytí		IP 67

Schválení / zkoušky

Elektromagnetická kompatibilita (EMC)	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF- ozáření	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 přenášeno vysokou frekvencí	10 V
Odolnost vůči rázům	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Odolnost proti vibracím	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)

Mechanická data

Materiály	nerezová ocel (1.4404 / 316L); PBT; PC; PA; EPDM/X; FKM
Materiál, který je v kontaktu s médiem	FKM; Keramika; PTFE; nerezová ocel (1.4404 / 316L)
Min. tlakových cyklů	100 millionů
Procesní připojení	závitové připojení G 3/4 vnější závit

Zobrazení / ovládací prvky

Zobrazení	Spínací stav	LED, červená
	Funkční signalizace	7-segmentový LED displej
	Měřené hodnoty	7-segmentový LED displej

Upozornění

Obsah balení	1 ks
--------------	------

Elektrické připojení

konektorové provedení: 1 x M12; kódování: A; Kontakty: Pozlaceno



PF9954



Omyvatelný tlakový senzor

PF-010-REB34-LFPKG/US/.../P

Připojení

